

Ogłoszenie

Poszukujemy inżyniera elektroniki do nowego projektu pt. „Multipleksowany czasowo i kodowo system interrogacyjny do sensorów braggowskich, bazujący na laserach VCSEL” realizowanego w ramach programu LIDER X, finansowanego przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju.

Obowiązki

- Projektowanie płyt PCB wraz z procesorami FPGA oraz klasy STM32, wykorzystujących przetworniki ADC, DAC oraz urządzenia do kontroli pracy laserów
- Projektowanie układów wzmacniaczy dla wysokich częstotliwości
- Współpraca z resztą zespołu badawczego
- Tworzenie dokumentacji technicznej
- Czynny udział w tworzeniu architektury systemu elektronicznego

Zakres obowiązków w szczególności będzie dotyczył zaprojektowania części elektronicznej dedykowanej do układów interrogacyjnych dla siatek Bragga.

Oczekiwania:

- Zapał do pracy i chęci rozwoju badawczego
- Znajomość technik związanych z projektowaniem płyt PCB przy wykorzystaniu dedykowanego oprogramowania (np. Altium Designer)
- Umiejętność analizy kart katalogowych dla elementów przetwarzania ADC i DAC
- Dobra znajomość środowiska MATLAB
- Bardzo dobra znajomość języka angielskiego
- Samodzielność, kreatywność
- Doświadczenie w badaniu układów i/lub systemów elektronicznych pracujących na wysokich częstotliwościach
- Doświadczenie w wykonywaniu układów PCB
- Ukończone studia magisterskie z dziedzin Telekomunikacja, Elektronika lub pokrewnych

Mile widziane:

- Doświadczenie w realizacji projektów B+R w roli wykonawcy projektu

Oferujemy:

- Możliwość pracy w ramach unikatowego projektu badawczego
- Realizację zawodową na polu naukowym
- Pracę z młodym i bardzo ambitnym zespołem badawczym
- Forma zatrudnienia – umowa zlecenia bądź umowa o dzieło
- Nieograniczone ilości darmowej kawy ☺

Zainteresowanych prosimy o przesłanie CV oraz listy publikacji na adres k.markowski@tele.pw.edu.pl do 26 października 2020 r. Prosimy o załączenie klauzuli: *Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych przez Politechnikę Warszawską w celu prowadzenia rekrutacji na aplikowane przeze mnie stanowisko*